

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI BALAI TEKNIK PERKERETAAPIAN
WILAYAH JAKARTA DAN BANTEN**

**PENGUJIAN SISTEM PENGELOLA DATA FISIK
PADA BALAI TEKNIK PERKERETAAPIAN
WILAYAH JAKARTA DAN BANTEN
BERBASIS *WEBSITE***



Muhammad Fathoni Hervi Hermawan
15102028

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM
PURWOKERTO
2018**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI BALAI TEKNIK PERKERETAAPIAN
WILAYAH JAKARTA DAN BANTEN**

**PENGUJIAN SISTEM PENGELOLA DATA FISIK
PADA BALAI TEKNIK PERKERETAAPIAN
WILAYAH JAKARTA DAN BANTEN
BERBASIS *WEBSITE***



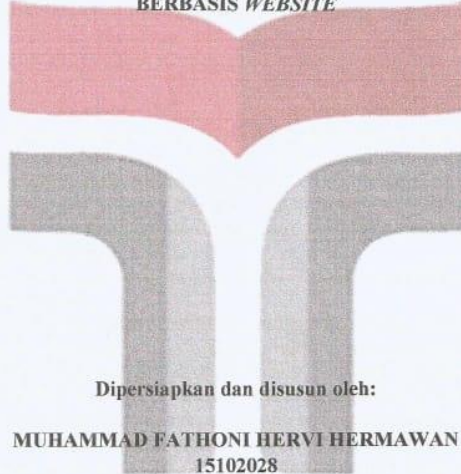
**Laporan Praktik Kerja Lapangan disusun guna memenuhi syarat
kewajiban Praktik Kerja Lapangan**

**MUHAMMAD FATHONI HERVI HERMAWAN
15102028**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM
PURWOKERTO
2018**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI BALAI TEKNIK PERKERETAAPIAN WILAYAH
JAKARTA DAN BANTEN**

**PENGUJIAN SISTEM PENGELOLA DATA FISIK PADA BALAI
TEKNIK PERKERETAAPIAN WILAYAH JAKARTA DAN BANTEN
BERBASIS *WEBSITE***



Dipersiapkan dan disusun oleh:

MUHAMMAD FATHONI HERVI HERMAWAN
15102028

Telah dipresentasikan pada hari Kamis, 25 Oktober 2018

Mengetahui,
Ketua Program Studi

M. Zidny Naf'an, Lc., S.kom., M.kom.
NIK. 15880087

Pembimbing PKL/KP,

Citra Wiguna, S.Kom., M.Kom.
NIDN: 0602129101

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah S.W.T, karena atas rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan / Kerja Praktik ini di Balai Teknik Perkeretaapian Wilayah Jakarta dan Banten yang dilaksanakan pada tanggal 1 Agustus 2018 hingga 10 September 2018. Kerja Praktik yang telah penulis laksanakan, tidak lepas dari dukungan segenap pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis baik berupa dukungan moral maupun material. Untuk itu penulis dalam kesempatan ini mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ali Rokhman, M.Si selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Bapak Didi Supriyadi S.T., M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknik Informatika dan Industri, Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Bapak M. Zidny Naf'an, Lc., S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika, Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Ibu Citra Wiguna S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan memberikan arahan pada saat penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik.
5. Bapak/Ibu karyawan dan *staff* di Balai Teknik Perkeretaapiann Wilayah Jakarta dan Banten.
6. Teman-teman satu tempat Praktik Kerja Lapangan yang selalu memeberikan dukungan dan bantuan selama kegiatan Praktik Kerja Lapangan berlangsung.
7. Semua pihak terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik, penulis berusaha sebaik mungkin untuk menyampaikan hasil selama kegiatan berlangsung mulai dari awal sampai dengan selesai. Laporan yang dibuat oleh penulis dapat dikatakan masih jauh dari kata sempurna dan memiliki banyak kekurangan. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca guna memperbaiki laporan atau karya selanjutnya.akhir kata semoga Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat memberikan ilmu yang bermanfaat bagi kita semua.

Purwokerto, 24 Oktober 2018

Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Ruang Lingkup(ditambahi tidak ada bug).....	2
D. Aspek Umum Kelembagaan	3
1. Sejarah Berdirinya Balai Teknik Perkeretaapian Wilayah Jakarta dan Banten	3
2. Visi Misi Balai Teknik Perkeretaapian Wilayah Jakarta dan Banten	3
E. Metode Penulisan Laporan.....	4
BAB II.....	5
LANDASAN TEORI.....	5
BAB III	7
ANALISA DAN PEMBAHASAN	7
A. Pekerjaan/ Kegiatan	7
B. Analisis dan Pembahasan Hasil Pekerjaan.....	7
BAB IV	12
PENUTUP.....	12
A. Kesimpulan	12
B. Saran.....	12
DAFTAR PUSTAKA	13

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Dokumentasi PKL di BTPWJB 7

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rancangan Pengujian.....	8
Tabel 3. 2 Pengujian Login.....	8
Tabel 3. 3 Pengujian Register	9
Tabel 3. 4 Pengujian Input data	9
Tabel 3. 5 Pengujian Lihat Data.....	10
Tabel 3. 6 Pengujian Edit Data	11
Tabel 3. 7 Pengujian Hapus Data.....	11
Tabel 3. 8 Pengujian Logout.....	11

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Penilaian.....	14
Lampiran 2. Form Kegiatan Harian PKL / KP	15
Lampiran 3. Plagiarisme	24